**DESARROLLO**

**Prototipo I**

**Especulación**: *<se inician y especifican las características del software. Planeación del prototipo. Analizar la misión del ciclo y las constantes del prototipo (como fechas de entrega, requerimientos).*

* *Diseño****:*** *analizar el problema en detalle definir la arquitectura del sistema, especificación de casos de uso identificados durante la fase de Análisis*
* *Diseño de Interfaz de usuario.*
* *Diseño de estructura del sistema.>*

Diseño de Modelo Entidad Relación

Diseño de UML

Diseño de Instrumento Estadístico

Reunión con Psicólogo CADH

Encuesta v1.0

**Codificación:** <*codificación de cada componente, se desarrollan las características del software, pruebas unitarias y de integración. Son revisados los requerimientos. Además de definir cómo se va a trabajar.>*

Implementación de Base de Datos

Configuración de la Herramienta ORM nHibernate

Configuración del framework MVC2

Desarrollo de CRUDs

Desarrollo de Validaciones y Manejo de Log (Excepciones)

Desarrollo de Interfaz Grafica v1.0

**Aprendizaje:** *<se revisa la calidad y existencia de errores. Aprender mediante la revisión de los componentes desarrollados, mejorando la calidad del producto. Se archiva el rendimiento y progreso obtenido, identificando posibles mejoras.>*

Control de Calidad

Documentar Primer Prototipo

Versión final del primer prototipo

**Prototipo II**

**Especulación:**

Petición de Acceso a Base de Datos de la UCAB

Reunión con el DTI

Diseño de Interfaz Grafica v2.0

Documentar procesos de lecturas de archivos

**Codificación:**

Migración de información de la BDUCAB a la BDAsistenteUCAB

Desarrollo de Interfaz Grafica v2.0

**Aprendizaje**

Control de Calidad

Documentar Segundo Prototipo

Versión final del segundo prototipo

**Prototipo III**

**Prototipo IV**